第2章

Windows Me/98/95 編

■この章でおこなうこと

WindowsMe/98/95 を搭載したパソコンを使って、無線 LAN －有線 LAN 間で通信するための設定をおこないます。

2.1 AirStation を使えるようにします

2.2 ネットワークを使えるようにします

2.3 2 台目以降の無線 LAN パソコンを増設します

WindowsMe/98/95 作業の流れ

無線 LAN パソコンと有線 LAN パソコン間で通信する手順は、以下の通りです。

	AirStation を使えるようにします	15 ページ～
Step 1	設定用パソコンに無線 LAN カードを取り付け、ドライバをインストールします。	
Step 2	設定用パソコンに TCP/IP の設定をします。	
Step 3	AirStation の設定をおこなうため、設定用パソコンにクライアントマネージャをインストールします。	
Step 4	設定用パソコンで簡単導入ウィザードを使って、AirStation の設定をします。	

	ネットワークを使えるようにします	27 ページ～
Step 5	ネットワーク通信をします。	

	2 台目以降の無線 LAN パソコンを増設します	31 ページ～
Step 6	無線 LAN を使うすべてのパソコンに無線 LAN カードを取り付け、ドライバをインストールします。	
Step 7	無線 LAN を使うすべてのパソコンからネットワークに接続するために、TCP/IP の設定をします。	
Step 8	無線 LAN を使うすべてのパソコンに AirStation の設定をおこなうため、クライアントマネージャをインストールします。	
Step 9	クライアントマネージャを使用して、無線LANを使うすべてのパソコンをAirStation に接続します。	

メモ　このマニュアルは、新規にネットワーク環境を構築することを前提に説明しています。すでに TCP/IP で有線ネットワークを構築している場合は、「Step 3 設定用パソコンにクライアントマネージャをインストールする」（P19）へ進んでください。

2.1 AirStation を使えるようにします

ここでは、1 台のパソコンを設定用パソコンとして使い、AirStation に対してさまざまな設定をおこないます。

Step 1 設定用パソコンにLANボード／カードのドライバをインストールする

AirStation を機能させるには、パソコンを使ってさまざまな設定をおこなう必要があります。本書では、このパソコンを《設定用パソコン》と表記しています。

最初のステップでは、《設定用パソコン》に搭載された LAN ボード／カードに、ドライバをインストールします。

有線 LAN パソコンから設定をおこなう場合：

LAN ボード／カードのドライバをインストールしてください。ドライバのインストール方法については、お使いの LAN ボード／カードのマニュアルを参照してください。ドライバのインストールが完了したら、「Step 2 設定用パソコンにネットワーク接続のための設定をする（TCP/IP の設定)」(P16) へ進んでください。

無線 LAN パソコンから設定をおこなう場合：

最新バージョンの「AirNavigator CD」または「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を使って、無線 LAN カードのドライバをインストールしてください。ドライバのインストール方法については、無線 LAN カードのマニュアルを参照してください。

ドライバのインストールが完了したら、「Step 2 設定用パソコンにネットワーク接続のための設定をする（TCP/IP の設定)」(P16) へ進んでください。

メモ　バスアダプタ（WLI-ISA-OP または WLI-PCI-OP）をお使いの方へ

無線 LAN カード（WLI-PCM-L11G 等）を取り付ける前に、WLI-ISA-OP または WLI-PCI-OP（以後バスアダプタと表記）の取り付けとバスアダプタのドライバをインストールする必要があります。

インストール方法については、バスアダプタに添付のマニュアルを参照してください。

Step 2 設定用パソコンにネットワーク接続のための設定をする（TCP/IP の設定）

AirStation の設定をおこなうために、《設定用パソコン》に IP アドレスを設定します。

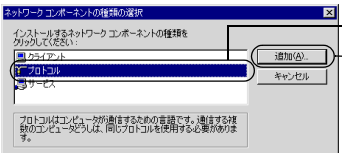
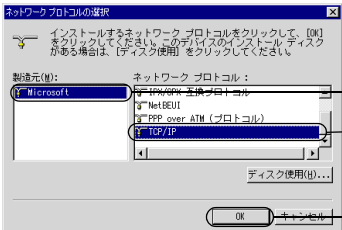
1 パソコンを起動します。

2 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

3 ［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。

4 ［ネットワーク］ダイアログボックスの［現在のネットワークコンポーネント］欄に、「TCP/IP」が表示されていることを確認します。

≪ 1 枚の LAN ボードのみインストールされている場合≫

≪ダイヤルアップアダプタや他の LAN ボードがインストールされている場合≫

「現在のネットワークコンポーネント」欄には次のように表示されます。
「TCP/IP-> “無線 LAN カードドライバ名”」

⚠注意　「TCP/IP」が表示されないときは、次の手順をおこなって、TCP/IP プロトコルを追加してください。

1

1 クリック　[追加] をクリックします。

2

1 選択　[プロトコル] を選択します。

2 クリック　[追加] をクリックします。

3

1 選択　[製造元] は「Microsoft」を選択します。

2 選択　[ネットワークプロトコル] は「TCP/IP」を選択します。

3 クリック　[OK] をクリックします。

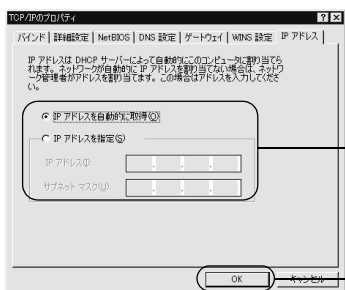
4

1 確認　TCP/IPプロトコルが追加されていることを確認します。

⇒ 次ページへ続く

5

1. 「TCP/IP」を選択します。
2. ［プロパティ］をクリックします。

6

1. IP アドレスを入力します。
2. ［OK］をクリックします。

・ネットワーク内に DHCP サーバが存在するときは、「IP アドレスを自動的に取得」を選択します。

・すでに TCP/IP プロトコルで LAN を構築しているときは、ネットワーク管理者に確認して IP アドレスの設定をおこなってください。IP アドレスの設定については、「IP アドレスの割り振りかたがわからない」(P83) を参照してください。

メモ 現在、TCP/IP プロトコルで LAN が構築されているかどうかは、以下の手順で確認できます。

1 ［スタート］－［ファイル名を指定して実行］を選択します。
2 「名前」欄に「WINIPCFG」と入力して、［OK］をクリックします。
3 アダプタ名を使用している LAN ボード名に変更します。
4 「IP アドレス」欄が次のように表示されているときは、TCP/IP プロトコルで LAN は構築されていません。
 ・「0.0.0.0」と表示されている。
 ・「169.254.X.X」と表示されている。(X は 0 ～ 255 までの数字です)

7 Windows が再起動されます。

これで、IP アドレス設定は完了です。

Step 3 設定用パソコンにクライアントマネージャをインストールする

AirStation を使うためのクライアントマネージャを《設定用パソコン》にインストールします。

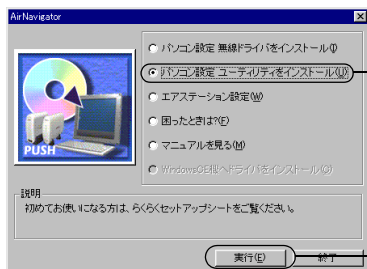
1 「AirNavigator CD」を CD-ROM ドライブに挿入します。

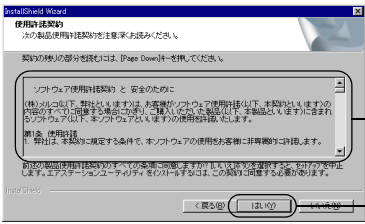
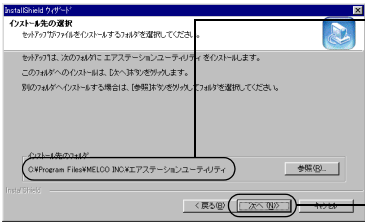
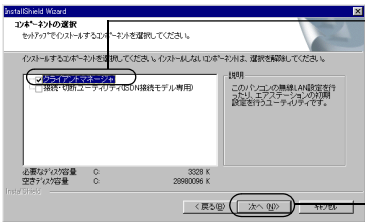
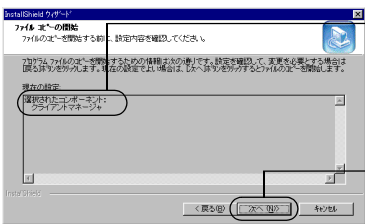
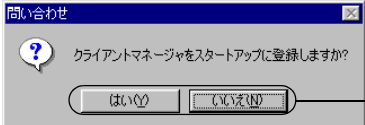
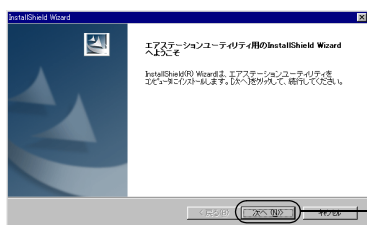
「AirNavigator CD」を CD-ROM ドライブに挿入すると、自動的に「AirNavigator」画面が表示されます。

⚠注意 「AirNavigator CD」を CD-ROM ドライブに挿入しても、AirNavigator が自動的に表示されないときは、以下の手順をおこなってください。

1 デスクトップ画面の［マイコンピュータ］アイコンをダブルクリックします。
2 CD-ROM のアイコン（ ）をダブルクリックします。

⚠注意 「AirNavigator CD」よりもバージョンの新しい「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」をお持ちの場合は、その CD が添付されている製品のマニュアルを参照して、クライアントマネージャのインストールをおこなってください。

2

1 選択 「パソコン設定 ユーティリティをインストール」を選択します。

2 クリック ［次へ］をクリックします。

3

1 クリック ［次へ］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

4

「使用許諾契約」の内容を確認します。

[はい] をクリックします。

5

クライアントマネージャのインストール先を確認します。

[次へ] をクリックします。

インストール先を変更したいときは、[参照] ボタンをクリックして、新しいインストール先を入力してから、[次へ] をクリックします。

6

「クライアントマネージャ」がチェックされていることを確認します。

[次へ] をクリックします。

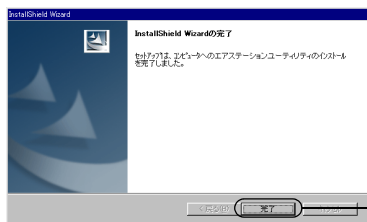
7

「クライアントマネージャ」が表示されていることを確認します。

[次へ] をクリックします。
ファイルのコピーが始まります。

8

パソコンの起動時に毎回起動させるときは、[はい] をクリックします。

9

［完了］をクリックします。

これで、クライアントマネージャのインストールは完了です。

■ クライアントマネージャのアンインストール手順

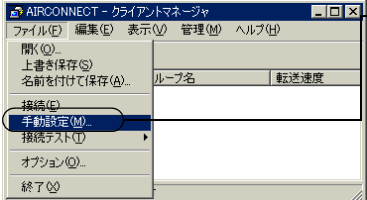
1 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を開きます。

2 「アプリケーションの追加と削除」をダブルクリックします。

3 「エアステーションユーティリティ」を選択して、［追加と削除］ボタンをクリックします。

4 「削除」を選択して、［次へ］をクリックします。

5 「選択したアプリケーション、およびすべてのコンポーネントを完全に削除しますか？」と表示されるので、［OK］をクリックします。

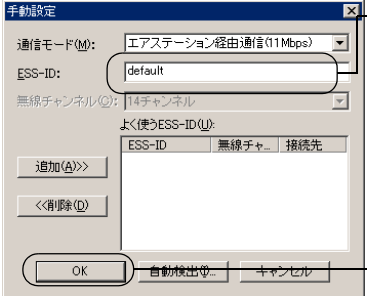
6 「メンテナンスの完了」画面が表示されたら、［完了］ボタンをクリックします。

Step 4 AirStation の設定をする

AirStation の IP アドレスを設定し、ネットワークに接続するための設定をおこないます。

・ネットワークに接続するための設定画面を表示するには、WEB ブラウザが必要です。あらかじめインストールしておいてください。WindowsMe/98 をお使いの場合は、WEB ブラウザが標準でインストールされています。

・AirStation の設定を無線 LAN パソコンからおこなう場合は、必ず弊社製無線 LAN カードを装着したパソコンから設定をおこなってください。

1 ［スタート］－［プログラム］－［MELCO INC］－［エアステーションユーティリティ］－［クライアントマネージャ］を選択します。

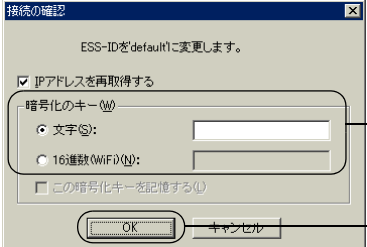
2

［ファイル］－［手動接続］を選択します。

有線 LAN 上のパソコンをお使いのときは、［編集］－［エアステーション検索］をおこなった後、手順 5 へ進みます。

3

「ESS-ID」欄に「default（小文字）」を入力します。

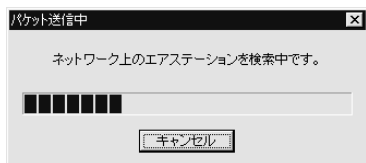
［OK］をクリックします。

4

「暗号化のキー」欄は空欄のまま（出荷時設定）にします。

［OK］をクリックします。

5

AirStation の検索が開始されます。

6

検索された AirStation を選択します。

［管理］－［IP アドレス設定］を選択します。

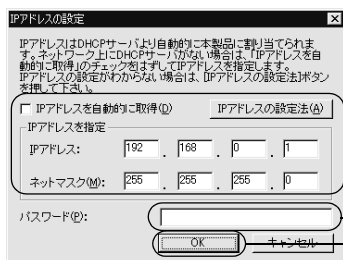
DHCP サーバのないネットワーク環境で初めて設定する場合は、AirStation をネットワークに接続してから 2 分程度、検索しても見つからないことがあります。その場合には、2 分以上時間をおいて再度検索をしてください。
なお、初期設定時は AirStation 名が「unknown」となりますが、正常です。

AirStation が見つからないときは、「第 4 章　困ったときは」の「クライアントマネージャで検索をしてもAirStationが見つかりません」(P66) を参照してください。

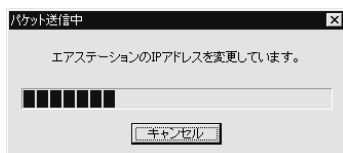
7

お使いのネットワーク環境に合わせて、IP アドレスを設定します。

「パスワード」欄は空欄にします。

［OK］をクリックします。

すでに TCP/IP プロトコルで LAN が構築されているときは、同一のネットワークアドレスの IP アドレスを設定してください。わからないときは、ネットワーク管理者に問い合わせてください。

8

AirStation の IP アドレスが変更されます。

⇒ 次ページへ続く

9

WEB ブラウザが起動して、設定画面が表示されます。

設定画面が表示されないときは、「第 4 章　困ったときは」の「設定画面が表示されない」(P68) を参照して、WEB ブラウザの設定を確認してください。

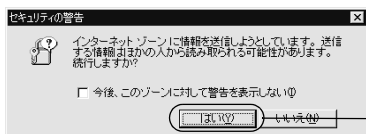
以上で AirStation との通信が可能になりましたが、この状態ではセキュリティ機能が働いていないため外部から不正に侵入される危険があります。そのため以下の手順で通信の暗号化（WEP）の設定をおこなってください。

⚠注意
- 初期設定時は AirStation 名が「unknown」となりますが、正常です。
- WEP（暗号化）機能を使って AirStation と通信できる無線 LAN 製品は、Wi-Fi 認定済みのものに限ります。
- WEP を設定した場合は、Macintosh※と通信することができません。
  ※AirMac の WEP 機能とは互換性がありません。

10

1 クリック

［詳細設定］をクリックします。

11

1 クリック

この画面が表示されたら、［はい］をクリックします。

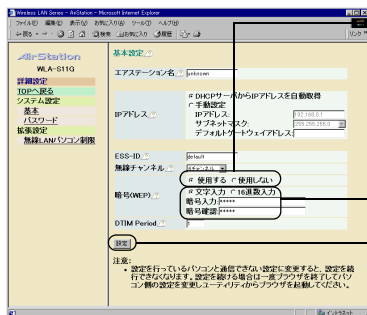
Netscape Navigator をお使いの場合は、「そちらから送信される情報は保護されません。」というメッセージが表示されます。

［OK］をクリックして続行します。

1入力　AirStationのパスワードを設定した場合、ネットワークパスワードの入力画面が表示されますので、以下のとおり入力します。
ユーザー名 :「root」を入力します。
パスワード :設定したパスワードを入力します。

2クリック　[OK] をクリックします。

AirStation のパスワードの設定は、別冊「ネットワーク活用ガイド」の「第1章　もっと使える便利な機能」－「設定画面のパスワードを設定する」を参照してください。

12

1入力　「使用する」を選択します。

2入力　[暗号 (WEP)] 欄に暗号キーを入力します。
また、[暗号確認] 欄にも再度同じ文字列を入力します。

3クリック　[設定] ボタンをクリックします。

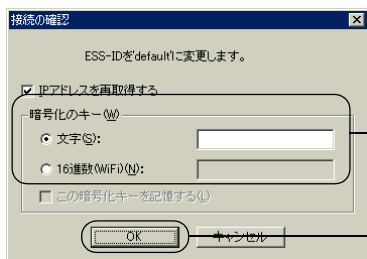
暗号キーは「文字入力」(5 文字または 13 文字) と「16 進数入力」(10 桁または 26 桁) を選択することができます。文字入力を選択した場合、暗号キーは半角英数字またはアンダーバー"_" を含む 5 文字または 13 文字の文字列で入力してください。

メモ　暗号キーは 13 文字 (文字入力の場合) を入力した方がより高いセキュリティを確保することができます。(128 ビット WEP)

13 「設定を完了しました」と表示されます。ブラウザを閉じます。

注意　無線 LAN パソコンから WEP (暗号化) 機能を設定すると、AirStation に接続できなくなります。次の手順で AirStation に接続してください。

14 クライアントマネージャから、AirStation を選択して、[ファイル] － [接続] を選択します。

15

以上で、設定は完了です。

すべての無線 LAN パソコンから、AirStation に接続できることを確認してください。

2.2 ネットワークを使えるようにします

Step 5 ネットワーク通信をします

ここでは、「インターネットへ接続する場合」、「パソコン同士で通信する場合」の 2 つの場合を説明しています。

Step 5-1 インターネットへ接続する

ネットワーク内のダイヤルアップルータ等でインターネットへ接続するときは、TCP/IP 等の設定が必要です。

お使いのルータやプロバイダの指示に従って設定をしてください。

Step 5-2 パソコン同士で通信をする

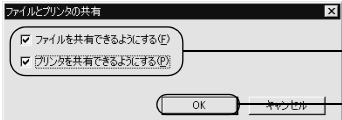
AirStation に接続した無線 LAN/ 有線 LAN パソコン同士で通信をすることができます。

パソコン間通信をするときは、TCP/IP プロトコルまたは NetBEUI プロトコルを使用するのが一般的です。ここでは、TCP/IP プロトコルで通信するときの設定手順を説明します。（有線 LAN 上のパソコンにも同様の設定が必要です。）

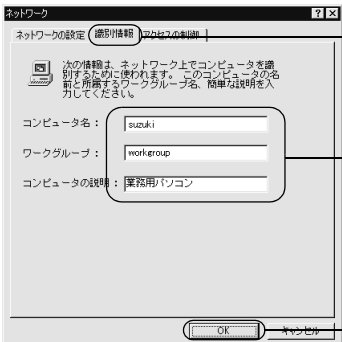
「Step 2 設定用パソコンにネットワーク接続のための設定をする（TCP/IP の設定）」(P16) で TCP/IP の設定が完了しているため、あとは以下の手順で他のパソコンとのネットワーク環境を構築することができます。詳細は、WindowsMe のヘルプを参照してください。

2

Windows Me/98/95編

ネットワークの設定

1 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

2 ［コントロールパネル］内の［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。

3

1 確認 「優先的にログオンするネットワーク」が「Microsoft ネットワーククライアント」になっていることを確認します。

2 クリック ［ファイルとプリンタの共有］をクリックします。

4

1 クリック [ファイルを共有できるようにする] および [プリンタを共有できるようにする] のチェックボックスをクリックして ON にします。

2 クリック [OK] をクリックします。

5

1 確認 [Microsoft ネットワーク共有サービス] が追加されます。

6

1 クリック [識別情報] タブをクリックします。

2 確認 [コンピュータ名] ー [ワークグループ]、および [コンピュータの説明] を確認します。

3 クリック [OK] をクリックします。

[コンピュータ名] / [ワークグループ] には、半角英数字を入力することを推奨します。

⚠注意 一部の漢字やピリオド（．）などの特殊文字が含まれていると、ネットワークに接続できない場合があります。

⚠注意 ワークグループ名は、ネットワークで接続するすべてのパソコンに、同じ名前を設定してください。

7 「今すぐ再起動しますか？」と表示されます。
[はい] をクリックします。

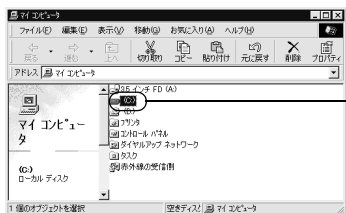
パソコンの共有設定

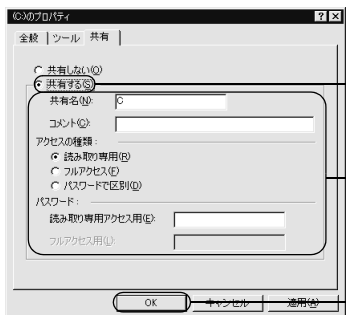
ドライブやフォルダの共有を設定します。

ここでは、［マイコンピュータ］の中の C ドライブを共有するときの手順を例に説明します。

1 デスクトップ上の［マイ コンピュータ］アイコンをダブルクリックします。

2

C ドライブのアイコンを、マウスの右ボタンでクリックします。
メニューから［共有］を選択します。

3

［共有する］のオプションボタンをクリックします。

「共有名」「コメント」「アクセス権の種類」「パスワード」を確認または変更します。

［OK］をクリックします。

4 C ドライブのアイコンが、以下のように変わります。

他のパソコンとの通信

他のパソコンとの通信ネットワークへの接続確認が完了したら、他のパソコン（無線LAN パソコン、または有線 LAN 上のネットワークのパソコン）と実際に通信してみましょう。

1 デスクトップ上の[ネットワーク コンピュータ]アイコンをダブルクリックします。接続されているパソコンが表示されます。

2

通信したいパソコンをダブルクリックします。
通信したいパソコンが表示されないときは、「第 4 章　困ったときは」の有線 LAN 上のパソコンと接続できない」（P77）を参照してください。

3

「パソコンの共有設定」（P29）で設定されたドライブが表示されます。
通信したいドライブをダブルクリックします。

4

ドライブの中身が表示され、アクセスが可能になります。

以上で、本製品を装着したパソコンから、無線 LAN または有線 LAN 上のパソコンへの接続が完了しました。無線 LAN と有線 LAN を使用した、快適な環境でパソコンをお使いいただけます。

2.3 2台目以降の無線 LAN パソコンを増設します

2台目以降の無線LANパソコンを増設するときは、以下の設定をおこなってください。

メモ NEC製PC98-NXシリーズをお使いの方へ…はじめに、「CyberTrio-NX」※をアドバンストモードに設定してください。
「CyberTrio-NX」がインストールされている機種では、アドバンストモード以外のモードで使用していると、無線LANカードのドライバが正常にインストールできないことがあります。
「CyberTrio-NX」がインストールされているパソコンは、タスクバーに「CyberTrio-NX」のインジケータが表示されます。
※ CyberTrio-NXとは…パソコンを使う人ごとに、Windows98/95の動作範囲やアクセスできるフォルダを限定する機能です。詳しくは、パソコン本体に付属のマニュアルを参照してください。

Step 6 無線 LAN を使うパソコンに無線 LAN カードのドライバをインストールする

AirStationに添付の「AirNavigator CD」または「AIRCONNECTシリーズドライバCD」を使用して、増設するパソコンに無線LANカードのドライバをインストールします。

無線LANカードのマニュアルを参照して、無線LANカードをインストールしてください。

メモ バスアダプタ（WLI-ISA-OPまたはWLI-PCI-OP）をお使いの方へ
無線LANカード（WLI-PCM-L11G等）を取り付ける前に、WLI-ISA-OPまたはWLI-PCI-OP（以後バスアダプタと表記）の取り付けとバスアダプタのドライバをインストールする必要があります。
インストール手順は、バスアダプタに添付のマニュアルを参照してください。

Step 7 無線LANを使うパソコンにネットワークへ接続するための設定をする（TCP/IP の設定）

ネットワークに接続するための設定をします。

1 パソコンを起動します。

2 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

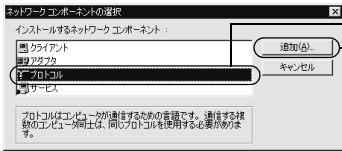
3 ［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。

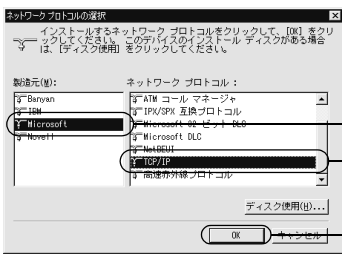
4 ［ネットワーク］ダイアログボックスの［現在のネットワークコンポーネント］欄に、無線 LAN カードドライバおよび「TCP/IP」が表示されていることを確認します。

1 枚の無線 LAN カードのみインストールされている場合

無線 LAN カードドライバと TCP/IP が表示されていることを確認します。

ダイヤルアップアダプタや他の LAN ボードがインストールされている場合

無線 LAN カードドライバと TCP/IP が表示されていることを確認します。

「現在のネットワークコンポーネント」欄には次のように表示されます。
「TCP/IP-> “無線 LAN カードドライバ名”」

⚠注意 無線 LAN カードのドライバが表示されないときは、無線 LAN カードのマニュアルを参照して、ドライバをインストールしてください。
TCP/IP プロトコルが表示されないときは、次の手順をおこなって、TCP/IP プロトコルを追加してください。

1

[追加] をクリックします。

2

1 選択 [プロトコル] を選択します。

2 クリック [追加] をクリックします。

3

1 選択 [製造元] は「Microsoft」を選択します。

2 選択 [ネットワークプロトコル] は「TCP/IP」を選択します。

3 クリック [OK] をクリックします。

4

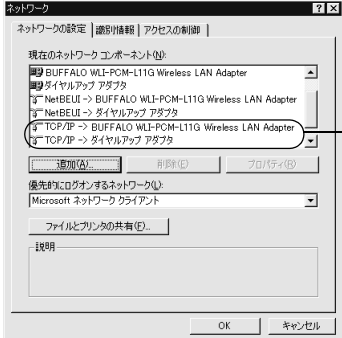
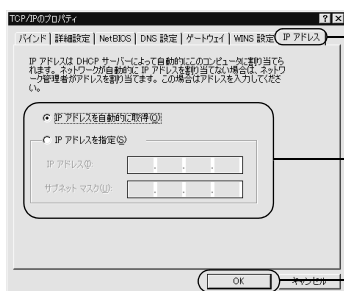
1 確認 TCP/IPプロトコルが追加されていることを確認します。

⇒ 次ページへ続く

5

「TCP/IP」を選択します。

［プロパティ］をクリックします。

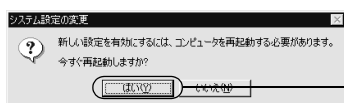
6

「IP アドレス」タブをクリックします。

IP アドレスを入力します。

［OK］をクリックします。

・ネットワーク内に DHCP サーバが存在するときは、「IP アドレスを自動的に取得」を選択します。

・IP アドレスの設定については、「第 4 章　困ったときは」の「IP アドレスの割り振りかたがわからない」（P83）を参照してください。

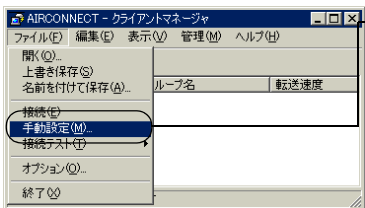
7

［はい］をクリックします。

8 WindowsMe/98/95 が再起動されます。

これで、無線 LAN を使うパソコンの TCP/IP の設定は完了です。

Step 8 無線LANを使うパソコンにクライアントマネージャをインストールする

「クライアントマネージャ」は、無線 LAN パソコンと AirStation を接続するためのツールです。AirStation を使用してネットワークに接続するすべての無線 LAN パソコンに、クライアントマネージャをインストールする必要があります。

「設定用パソコンにクライアントマネージャをインストールする」(P19) を参照して、クライアントマネージャをインストールしてください。

⚠注意 すでに「WLI-PCM-L11 Driver Disk」から「クライアントマネージャ」をインストールした方も、以下の手順で再度インストールしてください。

メモ ２台目以降の有線 LAN パソコンにはインストールする必要はありません。

Step 9 無線 LAN を使うパソコンから AirStation へ接続する

２台目以降の無線 LAN パソコンを以下の手順で AirStation に接続してください。

1 無線 LAN パソコンで［スタート］－［プログラム］－［MELCO INC］－［エアステーションユーティリティ］－［クライアントマネージャ］を選択します。

2

［ファイル］－［手動設定］を選択します。

3

1 ［通信モード］欄は、「エアステーション経由通信（11Mbps）」を選択します。

2 ［ESS-ID］欄に「default（小文字）」を入力します。

3 ［OK］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

4

パソコンのIPアドレスを再取得する場合にチェックを付ける。

暗号（WEP）を入力します。

※１台目のパソコンを設定した方に、暗号（WEP）を確認してください。

［OK］をクリックします。

5

AirStation が黒色で表示されたら、AirStation への接続は完了です。

無線で接続されているAirStationにはアンテナマーク（Ｙ）が表示されます。

メモ　AirStation が黒で表示されないときは、「第 4 章　困ったときは」の「クライアントマネージャで AirStation との接続ができない（検索してもグレー表示される）」（P82）を参照してください。

メモ　AirStation への接続後、「転送速度」欄に「2Mbps」など遅い通信速度が表示されることがあります。この場合は、実際に通信をおこなうと正常な通信速度が表示されます。